

Devoir d'information	Fontainier : Eli10 SA	Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi	DI 1617-73a
Services des eaux  Milvignes	Réseau d'eau potable Auvernier		
Remarque(s) :	Résumé des analyses mai 2016 avril 2017		Page 1 sur 2
Distribution :	Affichage : Bureau communal – Eli10 SA – Service de la Consommation		Dossier autocontrôle

Origine de l'eau d'Auvernier

Le village est alimenté en intégralité par les sources des Gorges de l'Areuse via l'aqueduc de la ville de Neuchâtel.

Traitement

L'eau des sources est désinfectée au chlore directement dans les Gorges de l'Areuse. Elle ne subit aucun traitement complémentaire au village.

Campagne analytique de mai 2016 à avril 2017

Outre un contrôle de la teneur en chlore effectué chaque semaine par le fontainier, 6 campagnes de prélèvements sont effectuées chaque année sur le réseau ainsi qu'un contrôle après chaque intervention sur le réseau. 17 échantillons ont été prélevés à divers endroits dans le réseau d'eau durant les 12 mois écoulés.

Qualité de l'eau de boisson

L'eau délivrée à Auvernier est une eau mi-dure de type carbo calcique magnésienne. Un dépassement des normes a été constaté sur le réseau en février 2017 sans mise en danger de la santé des consommateurs. Le service des eaux est intervenu avec effet immédiat.

Si l'eau subit un traitement après compteur (adoucissement, prévention anti-corrosion, etc...), la qualité de cette dernière au robinet est de la responsabilité du propriétaire.

Bactériologie

Bactéries	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur Max OPBD	Nombre d'échantillons non conformes
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	0	17	123	300	0
Escherichia Coli	UFC/100ml	0	0	1	0	1
Entérocoques	UFC/100ml	0	0	0	0	0

Physico-chimie

	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur Max OPBD	Nombre d'échantillons non conformes
Température	°C	7.8	15.0	20.9		
Chlore libre	mg/l	0.00	0.01	0.07	0.1	0
PH		7.8	8.0	8.1		
Conductivité	µS/cm	338	368	385	800	0

Composition naturelle de l'eau (moyenne annuelle)

Dureté totale de l'eau : 17.5 à 22.2°F (eau mi-dure)

Sodium	1.4 mg/l (valeur Max OPBD 200)	Nitrates	7.4 mg/l (valeur Max OPBD 40)
Potassium	0.7 mg/l	Chlorures	3.1 mg/l (valeur Max OPBD 250)
Calcium	67.5 mg/l	Sulfates	6.5 mg/l (valeur Max OPBD 250)
Magnésium	6.8 mg/l		

Divers polluants

Ammonium :	<0.005 mg/l (valeur Max OPBD 0.1)	Nitrites :	0.001 mg/l (valeur Max OPBD 0.5)
Phosphores :	0.005-0.021 mg/l P (valeur Max OPBD 1)	Oxydabilité :	1.2 – 1.9 mg/l KMnO₄
		TOC :	0.5-.06 mg/l (valeur Max OPBD 1)

Pour davantage d'informations :

Le Fontainier : Eli10 SA tél 032 720 20 24

Le Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi tél 078 661 89 00